**浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）**

**“乐学港”校友风采墙数字化改造项目**

**磋商文件**

**（线上电子交易）**

**项目名称：“乐学港”校友风采墙数字化改造项目**

**项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)**

**采 购 人：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**采购计划文号：[2024]67700号**

**目 录**

**第一章 采购邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 供应商须知**

**第四章 评审方法和评审标准**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 响应文件格式**

**第一章 采购邀请**

**项目概况**

**“乐学港”校友风采墙数字化改造项目 采购项目的潜在供应商应在 政府采购云平台（https://www.zcygov.cn） 获取（下载）采购文件，并于 2024年11月1日9:30:00 （北京时间）前提交（上传）响应文件。**

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)

2.项目名称：“乐学港”校友风采墙数字化改造项目

3.采购方式：竞争性磋商

4.预算金额：250000元

5.最高限价（如有）：250000元

6.合同履约期限：校友风采展示平台建设项目采用整体规划、分期建设、逐步实施和持续优化的策略，建设周期为2个月，分为两个阶段：

第一阶段：自合同签订之日起，1个月内完成拆除原有展板、修复墙面、硬件安装、软件系统的初始化设计、功能配置和个性化开发等工作，发布系统的试运行版。

第二阶段：自合同签订之日起，2个月内完成培训工作，发布软件系统的正式版。

7.本项目（是）接受联合体响应。

8.采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **简要技术需求或服务要求** |
| 一 | “乐学港”校友风采墙数字化改造项目 | 1 | 项 | 详见采购需求 |

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）采购文件**

时间：2024年10月21日至2024年11月1日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

方式：供应商登录政采云平台（https://www.zcygov.cn）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

截止时间：2024年11月1日9:30:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

**五、响应文件开启**

开启时间：2024年11月1日9:30:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）/杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼（求是招标会议室7）

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：

（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持科技创新、促进中小企业发展等。详见磋商文件的第三章-采购项目需要落实的政府采购政策。

▲（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**八、凡对本次采购提出询问、质疑、投诉请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）

地址：浙江杭州市西湖区教工路42号

传真：/

项目联系人（询问）：孙老师

项目联系方式（询问）：0571-88052557

质疑联系人：纪老师

质疑联系方式：0571-88052557

2.采购代理机构信息

名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼

传真：/

项目联系人（询问）：陈培特、李聪、温瑶、蒋晗、王莹

项目联系方式（询问）：0571-87666115

质疑联系人：周安琪

质疑联系方式：0571-81110356

质疑邮箱：jdkh@qszb.net

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省财政厅政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

传真：/

联系人：朱女士、王女士

监督投诉电话：0571-87227671,0571-87800218

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

预算金额未达100万元的采购项目，由采购人处理采购争议。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购进口产品 | 不适用 |
| 2 | 政府强制采购节能产品 | **▲本项目清单中“电脑”属于政府强制采购的节能产品品目清单范围，供应商需在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书。**  **详见采购文件第六章“商务和技术文件”政府强制采购的节能产品清单范围详见附件：节能产品政府采购品目清单，如有冲突，以节能产品政府采购品目清单为准。** |
| 3 | 政府优先采购节能、环保产品 | 提供材料详见磋商文件第六章“商务和技术文件” |
| 4 | 政府采购支持科技创新 | 提供材料详见磋商文件第六章“商务和技术文件” |
| 5 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见磋商文件第六章“报价文件”  **本项目属性为：服务**  **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业**  **中小企业划型标准：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。** |
| 6 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见磋商文件第六章“报价文件” |
| 7 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见磋商文件第六章“报价文件” |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 无 |
| **▲付款方式** | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，且供应商已向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函的，采购人向供应商支付合同总价的40%；项目履约完成，经采购人验收合格后，收到发票后7个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的60%。  在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，可降低预付款比例（预付款保函同步调整）。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 校友风采展示平台建设项目采用整体规划、分期建设、逐步实施和持续优化的策略，建设周期为2个月，分为两个阶段：  第一阶段：自合同签订之日起，1个月内完成拆除原有展板、修复墙面、硬件安装、软件系统的初始化设计、功能配置和个性化开发等工作，发布系统的试运行版。  第二阶段：自合同签订之日起，2个月内完成培训工作，发布软件系统的正式版。 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| ▲**设备质保期** | 两年，项目验收合格后开始计算 |
| **培训** | 供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  供应商应提供相应的培训计划；  上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在响应文件中详细说明。 |

**四、技术要求：**

**（一）项目概况**

在当今数字化时代，校友资源的挖掘与利用已成为高校发展的重要战略之一。校友风采展示不仅是传承校园文化、弘扬校友精神的重要窗口，也是促进校友间交流、加强母校与校友联系的有效桥梁。“乐学港”校友风采墙数字化改造项目，旨在通过现代信息技术手段，构建一个集展示、互动、交流于一体的综合性平台，全面展现校友风采，深化校友情感，助力学校与校友的共同发展。

本项目旨在打造一款符合我校特色、操作便捷、功能丰富的“校友风采展示”软件。平台将集中展示校友在各行各业取得的杰出成就、精彩瞬间，通过图文、视频等多种形式，生动再现校友风采，激发在校学生的奋斗热情，增强校友的归属感和荣誉感。

本项目的推进提升学校品牌形象、增强校友凝聚力的重要举措。通过这款软件的推出，进一步挖掘和发挥校友资源的潜力，为学校的长远发展注入新的活力与动力。

**（二）建设目标**

旨在开发一个多功能数字化展示平台，该平台需要支持文字、图片、视频等多种媒体形式，实现校友风采、学校成果的展示。平台将分为前端展示平台和后端管理平台，二者需紧密协作以确保内容的实时更新与高效管理。

**（三）整体建设要求**

**一）系统架构要求**

1.系统需采用主流成熟的开发技术，支持Windows等平台的较新版本。

2.系统需遵循国家信息安全、行业标准和国际主流技术标准，开放性好，便于系统的升级维护以及与各种信息系统进行集成。

3.系统的设计和开发，需遵从学校统一的信息标准，标准中未定义的，按照标准制定办法参照国家标准、各种部颁标准补充定义。

**二）系统性能要求**

1.可靠性：系统需提供7\*24的不间断服务，系统平均无故障时间（MTBF）>=10000小时,系统可靠性>=99.99%。

2.稳定性：系统需合理的利用资源，保证前后台数据操作的效率，以及在数据响应和界面承载方面都要达到不会出现界面混乱、数据报错、触发按钮功能缺失、操作频繁或者快速容易崩溃的问题。

3.兼容性：系统应保证客户端的正常使用。

4.灵活性：PC端前端自适应方面具有能够适配主流笔记本、台式电脑的能力。

5.响应时间： 一般数据查询响应时间不超过3秒钟，后台数据批处理时间应在1小时内完成。

6.可扩展性：系统应具有良好的扩展性与二次开发能力。系统采用“平台框架+功能模块+个性化配置”的设计思想，采用模块化、组件式开发模式，提供便于进行二次开发的各种接口，无需对系统的底层基础进行修改，就能够根据需要，随时进行单个功能模块的修改、添加和升级。学校的系统管理员使用系统提供的工具即可以对功能进行更新和扩展。

7.先进实用性：系统规划和设计理念需对照现有技术先进、成熟的产品，提高用户体验，以减少系统开发的周期和成本；功能定位充分考虑平台服务对象的需求。

**三）功能技术要求**

1.用户及权限管理：支持自定义用户角色和权限，并提供严谨安全的权限控制机制。在系统中可灵活定义用户角色，为角色分配权限，权限粒度可精确到具体记录和具体字段。

2.操作界面管理：支持可视化的操作界面，通过系统可灵活新增内容。

**四）安全技术要求**

系统安全性需符合国家信息系统安全等级保护测评二级相关要求。

1.身份鉴别：与统一权限管理系统进行集成，实现统一身份认证、单点登录和统一授权。

2.访问控制：使用基于角色的权限控制方式对系统资源的访问进行授权，支持根据业务角色不同赋予权限，支持到功能模块的细颗粒度权限控制；严格限制默认账户的访问权限；权限分离应采用最小授权原则，授予用户完成承担任务所需的最小权限；

3.通信保密性：用户访问平台的数据通信应支持使用加密技术，在会话初始化时进行认证，并在通信过程中对整个会话过程进行加密。

4.软件容错：在人工输入或通过接口进行输入时提供对输入数据的有效性检验。

**（四）功能要求**

**一）开发要求**

**1.前端开发平台需求**

软件前端平台主要目的是直接通过LED电子屏展示我校校友风采及学校成果，开发者需要将我校提供的素材内容根据需求进行整理、设计、编排等，将要呈现的画面内容通过LED电子屏以文字、图片、视频等形式直接呈现到用户眼前。同时，在LED电子屏前增加红外触摸框，使其具备交互性，参观者可通过触摸屏幕来浏览校友风采、观看视频内容、进行关键词搜索等操作，增强参观者的参与感和体验感。

前端平台系统采用“平台框架+功能模块+个性化配置”的设计思想，采用模块化、组件式开发模式。设计风格需与原展厅设计相融合，融入学校育人理念和办学特色，例如学校Logo、标志性建筑等元素，增强视觉识别度。同时，运用科技感线条、动态效果等设计元素，打造充满活力的展示平台。平台呈现内容主要分为日常播放常态模式和访客动态参观互动模式；具体内容如下：

**（1）日常播放常态模式**

日常播放常态模式是指场馆内无人触碰屏幕时，采用常态视频（或图片）轮播展示我校三个发展阶段，以及过程中如何开展精英教育、在推动高等教育大众化所做的社会贡献，以及介绍服务终身教育的教学体系，页面设计时需充分考虑视频与视频（或视频与图片）切换时的美观度、融合度、适配度等，使呈现的画面让人感觉舒适。

系统详细功能要求：

①设定自动播放列表，按照设定的时间间隔和顺序循环播放展示内容，适用于无人值守或参观者较少的情况。

②用户交互：在视频播放页面，提供播放、暂停、快进、后退等常用控制功能。

③布局与排版：页面布局应简洁明了，避免过多的冗余元素干扰用户视线。

④轮播项应按照重要性和时间顺序进行排序，确保用户能够按顺序了解相关内容。

⑤性能需求：确保软件在各类设备上都能快速响应用户的操作，避免卡顿或延迟现象。

**（2）访客动态参观互动模式**

访客动态参观互动模式是指场馆有人来参观并触碰LED电子屏后进行展示互动。触碰后，页面分为两个场景：浙江省毕业生人数分布图、校友展示及学校成果展示。

场景一：当参观者点击“浙江省毕业生分布图”后，页面出现浙江省地图，并同步展现我校在浙江省各个市毕业生总数分布大数据，且各市数据按顺序跳动凸显放大呈现数据信息；下面可继续点击具体某市某区（如杭州市----余杭区）了解各区的毕业生总数分布情况，页面可逐级往下滑动或返回上级界面。（全省——各市——各区，三级数据逐级展示并可返回上级页面）

系统详细功能要求：

①用户界面与交互:

★首页展示浙江省高清地图，地图上的市级行政区以可点击的形式呈现。

★当用户点击某个市级行政区时，地图自动缩放至该市级区域，并高亮显示，同时页面下方或侧边栏显示该市的毕业生总数统计数据，数据以动态跳动或渐变的方式呈现，吸引用户注意。  
 ★在市级行政区页面，提供进一步点击进入区级行政区的功能，同样以高亮显示和动态数据呈现的方式展示区级毕业生总数。  
 ★提供清晰的返回按钮或路径导航，允许用户逐级返回上级页面（从区返回市，从市返回全省）。  
 ②数据可视化  
 ★除了数字呈现外，可考虑使用柱状图、饼图等图表形式展示毕业生总数的分布比例和对比情况。  
 ★数据可视化元素应具备交互性，如鼠标悬停显示具体数值等。  
 ③用户反馈与提示  
 ★在用户进行点击、查询等操作时，提供即时的反馈和提示信息，如“正在加载数据”、“数据已更新”等。  
 ★对于无数据或数据异常的区域，提供明确的提示信息，避免用户困惑。  
 ④提供高效的数据查询接口，确保用户点击地图区域后能够快速获取并展示相应的数据。

场景二：参观者点击“校友展示及学校成果展示”后，分成三大模块：校友风采、潮头说、匠心说；

模块一：校友风采

参观者点击“校友风采”后，下一级界面将分为多个模块，如党代表、农民大学生、优秀村支书等多个内容模块，点击“党代表”即可同步展现具有党代表身份的多位校友动态缩略图（同步展示校友缩略图数量不限）。若参观者想进一步了解某位校友（如谭建荣），即可点击其头像或姓名，查看其详细信息（包括不仅限于文字介绍、图片、视频、荣誉等内容），内容可逐级展示：照片-文字介绍-视频。

系统详细功能要求：

①总体要求

★动态缩略图展示：当参观者点击“校友风采”后，页面将同步呈现至少150名校友的动态缩略图，且数量上不封顶。缩略图应以矩形区域或其他形式排列并以动态的形式呈现在页面中，每幅缩略图内包含校友的照片或姓名等。  
 ★交互功能：参观者可以通过点击校友的头像或姓名等以及搜索功能，进入该校友的详细信息页面。  
 ②校友详细信息页面  
 内容逐级展示：校友的详细信息应逐级展示，首先展示校友的照片和文字介绍，再进一步点击可查看视频内容。文字介绍应包括校友的基本信息、学习经历、工作经历、主要成就等；

③搜索功能

关键词搜索：提供关键词搜索功能，参观者可以输入校友的姓名、专业、班级等关键词搜索，快速找到感兴趣的校友。

模块二：潮头说

参观者点击“潮头说”后，页面动态呈现“潮头说”系列视频的缩略图和标题或举办地名称（如金华、温州等）。若参观者点击具体某个视频后，即可进入视频播放模式，沉浸式感受学校成果资源。

系统详细功能要求：

①总体要求

★当参观者点击“潮头说”后，页面将动态呈现系列视频的缩略图和其他信息，包括视频的标题或举办地名称（如金华、温州等）。缩略图应以网格或列表等形式排列，支持滚动浏览，方便参观者快速浏览和选择。  
 ★交互功能：参观者可以通过点击具体视频的缩略图或标题以及搜索功能，进入该视频的播放页面。  
 ②视频播放页面  
 沉浸式播放模式：进入视频播放页面后，参观者将看到一个播放器界面，能够流畅地播放所选视频。播放器应支持常见的播放控制功能，如播放/暂停、音量调节、进度条拖拽、全屏切换等。

③搜索功能

关键词搜索：提供关键词搜索功能，参观者可以输入视频的标题、举办地等关键词进行搜索，快速找到感兴趣的视频。

模块三：匠心说

参观者点击呈现“匠心说”后，页面动态呈现“匠心说”系列视频的缩略图和标题等。参观者点击具体某个视频后，即可进入视频播放模式，沉浸式感受学校成果资源。

系统详细功能要求：

①总体要求

★当参观者点击“匠心说”后，页面将动态呈现系列视频的缩略图和其他信息。缩略图应以网格或列表等形式排列，支持滚动浏览，方便参观者快速浏览和选择。  
 ★交互功能：参观者可以通过点击具体视频的缩略图或标题以及搜索功能，进入该视频的播放页面。  
 ②视频播放页面  
 沉浸式播放模式：进入视频播放页面后，参观者将看到一个播放器界面，能够流畅地播放所选视频。播放器应支持常见的播放控制功能，如播放/暂停、音量调节、进度条拖拽、全屏切换等。

③搜索功能

关键词搜索：提供关键词搜索功能，参观者可以输入视频的标题、姓名等关键词进行搜索，快速找到感兴趣的视频。

所有场景均需支持内容实时更新和多内容展示。此外，根据“模块化、组件式开发模式”，预留模块端口，方便后期根据需要，随时对功能模块进行修改、添加和删除等操作。

前端开发平台其它要求：

页面设计要求：页面能够支持分页浏览，确保所有校友都能得到展示。且页面需要具有一定的科技感、动态感、流动感，确保所有画面风格保持一致，形成统一的视觉语言。设计还应考虑LED显示屏的大小和观看距离，确保能清晰识别画面内容。

素材要求：根据学校提供的素材内容（包括文字、图片、视频等），进行整理、设计、编排，确保展示内容清晰、美观、有条理。支持多种格式的文件导入，如JPEG、PNG、MP4等。

软件具有搜索功能：能够直接搜索姓名、毕业院校、年份等关键词，页面能快速定位到相应内容，向参观者实时呈现感兴趣的内容画面。前端开发平台还需要与后端管理平台实时同步呈现。

人员要求：为确保项目能高效推进，软件开发技术人员及工作人员需要具备一定能力。

①项目经理具有信息技术专业高级工程师职称、中级及以上网络工程师证书。

②项目技术负责人具有信息技术高级工程师职称和信息系统项目管理师证书。

③项目系统架构师具有软件设计师证书。

④项目团队其他成员（项目经理、项目技术负责人和系统架构师除外）具有3名及以上软件设计师证书。

2.UI设计要求

画面风格：总体要求在符合现有展厅空间风格的基础上，主色调应以深邃的蓝色为主，营造出专业且科技感的氛围。

背景底板采用深蓝色调，可以是纯色或带有细腻的渐变效果，渐变色应从深蓝过渡至更暗的蓝色，以增加视觉深度。

辅助色彩使用白色，以形成鲜明对比，突出显示关键信息和元素。引入科技元素，如数据流、光束效果等，但需确保不过度复杂，以免分散观众注意力。

在背景和某些元素中使用平滑的渐变效果，从蓝色到深蓝或黑色，增强画面的层次感和视觉吸引力。注意细节处理，如阴影、高光和反光，使画面元素更加立体。

确保所有画面风格保持一致，形成统一的视觉语言。设计应考虑到大屏的尺寸和观看距离，确保在任何位置都能清晰识别画面内容。

3.后端管理平台需求

后端管理平台主要目的是为场馆管理人员提供一个高效便捷的管理工具，以便后期能够迅速调整和优化展示内容，确保展示信息更新及时、方便、快速。主要要求如下：

（1）内容管理

支持所有场景视频、图片、文字等内容的添加、编辑、删除、维护等功能；支持管理人员能对功能模块进行标题修改、内容替换、新增、删除、设置等操作，随时更新展示内容、详细页面信息等，并确保前端展示页面与后端管理平台实时同步。  
 （2）用户权限

设计合理的用户角色与权限划分，确保数据安全与操作的规范性。

（3）数据统计与分析

后台管理员可以查看参观者的访问记录、搜索记录等数据，进行数据统计和分析，以便优化平台功能和用户体验。

（4）日志与监控

记录系统操作日志，便于故障排查与性能优化；提供实时监控功能，确保系统稳定运行。

（5）API接口

定义清晰的前后端API接口，确保数据的高效传输与处理。

## 4.硬件清单及参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备特征** | **备注** | **数量** | **单位** |
| 1 | 音响  （室内） | 系统类型：单10寸全频专业音响  频率范围：55Hz-20kHz  频率响应：65Hz-18kHz（±3dB）  灵敏度：≥96dB SPL 1w/1m  输入阻抗：8 ohms  额定功率：≤250W  最大声压级：≥126 dB SPL  声场辐射范围：90°x55°  含安装支架 | 防尘、防潮；音响与LED显示屏及其他环境元素相协调，提升整体视觉效果 | 2 | 只 |
| 2 | 合并式  功放 | 输出功率（8Ω）：≤350W+350W  频率响应：20Hz-20kHz  信噪比（A计权）：≥100dB  THD总谐波失真：≤0.035%  麦克风输入：≥8.5mV（音量最大）  音乐输出：≥200mV（音量最大）  通道分离度：≥80dB  麦克风输入阻抗：10KΩ | 1 | 台 |
| 3 | 全彩  LED  （室内） | 1. 技术参数   像数点间距：≤1.25mm  模组尺寸 320\*160mm  ⭐铝底壳工艺，模组 iCool立体散热  模组平整度：≤0.15mm  智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气  采用抗消隐设计，无“毛毛虫 ”“鬼影 ”跟随现象  ⭐具备单模数据组存储功能，校正数据自动回读技术  白平衡亮度≥450cd/㎡  色温可调范围：3000k~15000k ，并可自定义色温值。  对比度 5000:1  视角：水平视角≥160 °, 垂直视角≥140 °  刷新频率≥3840HZ  换帧频率：50&60HZ  灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度  模组亮度均匀性≥97%  ⭐峰值功耗≤440W/㎡、平均功耗≤146W/㎡  寿命典型值≥100000 小时、平均无故障时间≥100000 小时  ⭐电源冗余备份，具智能节电功能，软件自动报警功能  ⭐产品满足盐雾 10 级要求  ⭐IP 等级符合 IP6X  ⭐模拟九级地震实验  ⭐PCB 防火等级达 V-0 级  ⭐抗紫外 UV 辐射 符合 5 级  噪音：符合国家标准  工作温度范围-30℃-40℃  存储温度范围-40℃-60℃  冷热冲击实验  光生物安全：无危害  二、外观与结构  1.尺寸与形状：根据现场空间定制。  2.边框设计：超窄边框设计，提升整体视觉效果。  3.安装方式：支持壁挂磁吸安装方式，具体根据现场环境确定。  三、控制系统  1.集成高性能控制系统：支持千兆网络传输，确保视频信号无延迟、无丢帧。  2.支持远程监控与管理：可实时查看屏幕状态、调整播放内容、内容编辑、接收故障报警等。  3.配备冗余电源设计：确保在单电源故障时仍能正常工作，提高系统稳定性。  4.网络接口：支持LAN、Wi-Fi等多种网络接入方式，便于数据传输与控制。  四、售后服务  1.质保期限：提供至少两年的质保服务，质保期内免费维修或更换故障部件。  2.技术支持：提供24小时在线客服及技术支持，快速响应客户需求。  3.培训服务：提供系统操作、维护等培训服务，确保管理人员能够熟练使用设备。 | 尺寸为3\*2m（可根据现场实际情况增减） | 7 | ㎡ |
| 4 | 开关电源 | 供电电源：在4.2\*（1±10%）VDC～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作，为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V |  | 1 | 台 |
| 5 | 智能  配电柜 | 配电柜具有过压、过流等保护功能，具有PLC远程控制及定时自动开关功能，具有多路输出及延时上电功能，配电系统包括自电源总进线开始的全部电缆。确保产品的成熟度与稳定性。 | 智能配电柜根据现场实际情况决定是否需要。 | 1 | 项 |
| 6 | 控制系统 | 1.发送卡不仅支持常规的DP信号，也支持HDMI信号，带载范围524万像素。  2.支持6画面显示，位置、大小可自由调节,支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。  3.支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz。 |  | 1 | 项 |
| 7 | 接收卡 | 1.与LED显示屏控制系统完全兼容，支持点对点、级联等多种连接方式。  2.配备高速数据处理芯片，确保视频信号流畅传输无卡顿。  3.支持固件在线升级功能，便于接收最新功能更新与优化。 |  | 20 | 张 |
| 8 | 视频  处理器 | 1.支持6路信号输入:1xHDMI2.0，1xDP1.2，2xHDMI1.4，2xDVI。  2.最宽16384像素点或最高8192像素点  3.输入分辨率最大支持4096X2160@60Hz，支持4路千兆网口输出且向下兼容。  4.支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放，支持画面偏移，支持HDCP高带宽数字内容保护技术  5.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示.  6.支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命； |  | 1 | 台 |
| 9 | 控制软件 | 正版LED播放软件，具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书。 |  | 1 | 项 |
| 10 | 红外触摸框 | 1.触控技术：采用高精度红外触控技术，支持10点以上多点触控及手势识别功能。  2.支持手势互动功能,屏幕左边缘向内轻扫：可打开任务视图，可切换已打开程序和应用，屏幕右边缘向内轻扫；打开操作中心，屏幕顶部向下轻扫:打开应用标题栏，屏幕底部向上轻扫；自动隐藏任务栏时可显示任务栏等。  3.触控精度达到±1mm以内，确保精准触控体验。  4.触控响应时间小于10ms，无延迟感。  5.边框材质：采用高强度铝合金边框，表面阳极氧化处理，防刮擦、耐腐蚀。  6.触控表面采用防眩光、防指纹玻璃材质，提升视觉舒适度与清洁便利性。  7.定制性：根据LED显示屏的实际尺寸与形状进行精准定制，确保完美贴合无缝隙。 |  | 1 | 个 |
| 11 | 边缘显示终端**（▲属于政府强制采购的节能产品品目清单范围，供应商需在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书。）** | LED屏配套的电脑或边缘显示终端设备需要具备高性能、高兼容性、大存储容量、稳定网络连接以及良好的散热和安全防护等特征，以满足LED屏在高清视频、图形和动画内容播放方面的需求。  指标参数：  CPU：型号不低于英特尔I5 10400  显卡：型号不低于英伟达 3060  内存：内存大小≥16G  硬盘：硬盘大小≥1TSSD | 电脑或边缘显示终端二选一 | 1 | 台 |
| 12 | 钢结构 | 采用40\*20热镀锌方管焊接（钢材厚度不低于1.2mm），采用哑光不锈钢或铝合金包边（厚度不低于0.5mm），钢架及不锈钢包边宽度≤3cm每边，含固定挂钩等。进场焊工人员须显示屏生产厂家或供应商正式职工，须具有国家焊工证。 | 约7㎡，（可根据现场实际情况增减） | 7 | ㎡ |
| 13 | 通讯线及  配管 | 铺设六类八芯网线从机房拉到大屏，备用1根，外套PVC管。 |  |  |  |
| 14 | 供电电缆及配管 | 配电柜处拉1根5\*6mm2电缆线到大屏，按60米暂估，有回路开关。接电配电箱最大预留余量：16KW，须采用节能屏，避免跳闸现象。 | 约60米 | 60 | 米 |
| 15 | 辅材 | 视频传输线、音频传输线、音视频设备转接头、电源线等辅材。 |  | 1 | 项 |
| 16 | 互动  软件开发 | 根据具体软件开发需求提供定制服务 |  | 1 | 项 |
| 17 | 其他 | 包含不仅限实现软件需求所需的其他设备 |  | 1 | 项 |

**二）其他服务**

1.拆除工程施工准备

（1）供应商须自行踏勘现场，并充分考虑现场既有设备设施等施工保护措施，施工技术人员要充分了解建筑物的结构情况、水电及设备管道情况，结合现场环境制定施工方案。

（2）在拆除作业的四周做好维护，拆除作业不得超出此范围，以免对周边建筑物造成损坏，减少对工作环境的影响。

（3）对作业区域内保留的地面进行保护，保证其完好无损。

（4）学习有关规范和安全技术文件。  
（5）明确周围环境、场地、道路、水电设备、管道、房屋情况等。

（6）向进场施工人员进行安全技术教育，特殊作业人员证照齐全，进场人员必须佩戴。

（7）戴安全帽，着装规范并配备必要的劳动保护用品，高空作业系好安全带。

（8）做好施工组织，保证施工安全。要自上而下对称顺序进行，先拆非承重后拆承重，先内部后外部，严禁交叉拆除或数层同时拆除。  
 （9）施工前，要认真检查影响拆除工程安全施工的各种管线的切断、迁移工作是否完毕，确认安全后方可施工。

2.拆除方法和次序

（1）本工程采用手动工具进行人工拆除为主，施工程序应从上至下，分层拆除依次进行或依照先非承重结构后承重结构原则进行拆除。

（2）在拆除施工中容易失稳的外挑构件，先予拆除，如活动展板。  
（3）拆除框架结构建筑，必须与建筑结构整体拆除进度相配合。  
（4）在拆除工作中，必须严格遵守规定，不得拆除承重墙，仅限于拆除原有的展板、木饰面板等非承重部分。  
（5）拆除工程的施工现场必须有作业通道。平面运输通道宽度为1.5~2米左右。

以满足运输工具通行的需要，作业通道内不得堆放杂物，要保证室内上、下通道应保持畅通。非作业通道利用警示带隔开，并制作标志牌利于通道口作出警示。

3.施工注意事项

（1）对部分拆除的同一建筑物或构筑物进行拆除前，应先对保留部分采取必要的加固措施。  
 （2）禁止立体交叉方式施工。  
 （3）必须采取相应措施确保作业人员应在脚手架或稳固的结构上操作，被拆除的构件应有安全的放置场所。

（4）施工中必须由专人负责监测被拆除结构状态，并应做好记录。当发现有不稳定状态的趋势时，必须停止作业，采取有效措施，消除隐患。  
 （5）拆卸下来的各种材料应及时清理，分类堆放在指定场所，上层建筑垃圾应设立串筒倾倒，不得随意从高处下抛，并及时清运。拆下的材料和建筑垃 圾应及时清理，严禁高空抛下。拆卸的材料应放置垂直升降设备或流放槽卸下。建筑垃圾应设置垃圾井道卸下。  
 （6）拆除施工应分段进行，不得垂直交叉作业。作业面的孔洞应封闭。  
 （7）拆除管道及容器时，必须查清其残留物的种类、化学性质，采取相应措施后，方可进行拆除施工。

4.垃圾清运方法

垃圾清运采用带有盖的自卸车外运，人工配合清理现场机械清理不到的部分。

5.安装修复注意事项

（1）饰面板左右两侧各切割10cm，上下各切割4cm，切割后应进行腻子粉+乳胶漆重新滚涂，确保切口部分无毛刺、无色差，边缘整齐呈一条直线；

（2）对于LED屏幕模组与原饰面板交界的地方，应进行型材收边处理，针对不锈钢型材的造型，应进行充分考虑，确保贴合整体展厅的设计风格和美观性。

（3） LED背部钢结构进行横竖垂直焊接，焊接点需进行二次加固，焊点喷涂防锈漆，确保不会生锈。

（4） LED模组安装时需保证卫生，模组上不可能有明显灰尘及白线，不影响显示。

6.网络测试

（1）网络布线的测试

布线链路连通性测试：

测试工具：Fluke MicroScanner Pro(作为集多种测试功能于一身的网络测试仪器，Fluke MicroScanner Pro是专门防止和解决电缆安装问题而设计的，使用线序适配器可以迅速检验4对线缆连通性， 以确认被测试电缆的线序正确与否，并识别开路、短路、跨接、串绕或任何错误连接，迅速定位故障，从而确保基本的连通性和端接的正确性。

测试的分类：跳线连通性测试、水平布线测试、整体链路测试、测试线缆长度、跳线测试、配线架至信息插座连接测试。链路整体测试由于整体链路测试两端相距较远，不可能同时插入仪器的两个端口，所以必须错助适配器才能完成测试。

（2）布线链路性能测试

分类： 测试连接

测试仪器选择：Fluke DTX 此分析仪是一款既可满足当前要求而又面向未来技术发展的高技术测试平台，被广泛用于网络布线系统测试。

测试连接：光纤链路连接、双绞线链路连接

设备设置：双绞线设置、光纤链路设置

在光纤自动测试过程中应特别注意，如果选择了双向测试，在测试过程中可能会中途提示切换光纤，即切换适配器的光纤而并非测试仪端口的光纤。

借助好的工具,对网络各系统进行测试,可以方便地对物理链路通断进行判断.如果存在问题,它可以很快地帮你找到故障点,并采取正确的措施来解决.在物理链路正常的情况下,通过测试可以发现网络的性能是否优越.您可以通地采集测试数据分析,来进一步改进网络,使网络性能更加优越。网络工程施工完成后，为保证网络的连通性和性能，必须对网络布线，网络设备之间，交换机与计算机之间进行相应的测试，并确定符合相关标准。

**（五）其他服务要求**

一）实施要求

供应商需提供全面、完整的总体技术方案，包括系统的技术架构方案、软件平台入设备兼容性等。

1..技术架构

采用前后端分离的开发模式，前端使用Unity、[React](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=React&rsv_pq=8b8514e00a5f3984&oq=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%96%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E4%BA%86Unity%E8%BF%98%E6%9C%89%E5%95%A5&rsv_t=7c6aeAHbxiAJuv6wU9FnnXI6gApflpRzOa0UB7O8y28hZpqdA7surOxllBk&tn=baidu&ie=utf-8" \t "/Users/apple/Documents\\x/_blank)、[Angular](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=Angular&rsv_pq=8b8514e00a5f3984&oq=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%96%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E4%BA%86Unity%E8%BF%98%E6%9C%89%E5%95%A5&rsv_t=7c6aeAHbxiAJuv6wU9FnnXI6gApflpRzOa0UB7O8y28hZpqdA7surOxllBk&tn=baidu&ie=utf-8" \t "/Users/apple/Documents\\x/_blank)、[Vue.js](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=Vue.js&rsv_pq=8b8514e00a5f3984&oq=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%96%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E4%BA%86Unity%E8%BF%98%E6%9C%89%E5%95%A5&rsv_t=7c6aeAHbxiAJuv6wU9FnnXI6gApflpRzOa0UB7O8y28hZpqdA7surOxllBk&tn=baidu&ie=utf-8" \t "/Users/apple/Documents\\x/_blank)等技术栈，后端可根据实际情况选择C#、[Node.js](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=Node.js&rsv_pq=8b8514e00a5f3984&oq=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%96%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E4%BA%86Unity%E8%BF%98%E6%9C%89%E5%95%A5&rsv_t=7c6aeAHbxiAJuv6wU9FnnXI6gApflpRzOa0UB7O8y28hZpqdA7surOxllBk&tn=baidu&ie=utf-8" \t "/Users/apple/Documents\\x/_blank)、[Django](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=Django&rsv_pq=8b8514e00a5f3984&oq=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%96%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E4%BA%86Unity%E8%BF%98%E6%9C%89%E5%95%A5&rsv_t=7c6aeAHbxiAJuv6wU9FnnXI6gApflpRzOa0UB7O8y28hZpqdA7surOxllBk&tn=baidu&ie=utf-8" \t "/Users/apple/Documents\\x/_blank)、[Ruby on Rails](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=Ruby on Rails&rsv_pq=8b8514e00a5f3984&oq=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%96%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E4%BA%86Unity%E8%BF%98%E6%9C%89%E5%95%A5&rsv_t=7c6aeAHbxiAJuv6wU9FnnXI6gApflpRzOa0UB7O8y28hZpqdA7surOxllBk&tn=baidu&ie=utf-8" \t "/Users/apple/Documents\\x/_blank)等语言进行开发。

2.软件平台与设备兼容性

（1）确保软件平台与LED电子屏幕及红外触摸框的无缝对接与高效运行。

（2）考虑不同版本windows系统兼容性，确保软件在不同环境下的稳定性。

（3）确保新软件平台系统与“乐学港”原操作中控软件对接，便于在原中控软件上对新增的设备进行一键开关机操作，如不能合并，需针对本展项硬件进行单独开发控制程序。同时硬件设备启动成功后，软件也将自动启动；且软件可直接通过红外触摸框操作方式进行互动，LED显示屏将同步呈现所操作的内容画面。

（4）软件直接通过红外触摸框的操作方式进行互动，LED显示屏将同步呈现所操作的内容画面。支持最新版本的Unity引擎：为确保软件能够充分利用Unity引擎的最新特性与性能优化，要求项目基于Unity的最新版本或至少是一个稳定且广泛支持的版本进行开发。

（5）高效的资源管理：项目需合理利用Unity的资源管理系统，优化资产加载与卸载流程，确保软件在不同平台上的流畅运行。

（6）语言要求：

C#作为主要编程语言。项目需以C#为主要编程语言，确保代码的可读性、可维护性和扩展性。遵循Unity编程最佳实践：开发过程中应严格遵守Unity编程的最佳实践，包括但不限于代码组织、资源管理、性能优化等方面，以确保软件的高质量和稳定性。

（7）运行稳定性要求：

严格的异常处理机制：软件需实现严格的异常处理机制，对可能出现的错误和异常情况进行捕获和处理，防止程序崩溃或产生不可预知的行为。性能优化：Unity项目性能优化至关重要，要求开对循环、渲染性能、内存管理等方面进行深入优化，确保软件在不同设备和配置上的稳定运行。

（8）持续集成与测试：采用持续集成（CI）和自动化测试工具，对软件进行定期构建和测试，及时发现并修复潜在问题，确保软件质量的持续提升。用户反馈与迭代：建立有效的用户反馈机制，及时收集并响应用户在使用过程中遇到的问题和建议，通过不断迭代和优化，提升软件的稳定性和用户体验。

3.供应商需提供满足系统实施要求的项目实施方案、项目团队配置、项目服务方案。

项目实施方案: 项目严格按照ISO9001质量管理体系进行质量和过程控制，项目实施方案须包括项目实施策略、进度计划及完善的项目管理措施。项目管理措施通过对项目范围、项目进度、项目质量、项目风险、项目变更、项目文档等进行管理，确保项目按时保质保量完成。

项目团队配置：须提供针对本项目配置的项目团队，要求项目团队人员项目实施经验丰富，具备类似软件+集成项目的实施经验。

项目管控方案：供应商能对整个项目过程进行管控，通过对进度管理、质量管理、风险管理、文档管理、确保项目按时保质保量完成。

二）交付验收要求

供应商需确保系统上线稳定运行，并将研究开发所产生的成果和文档资料移交学校，成果和文档资料必须符合软件工程的相关要求。要交付的成果和文档资料需要包括以下部分：

1.正式版软件运行程序

2.技术文档

包括但不限于源程序代码、需求说明书、系统设计说明书、数据库设计说明书、测试报告、用户操作手册、安装部署维护手册、系统试运行报告、实施总结报告、项目管理文档、功能变更说明等。

3.管理文档

包括但不限于项目计划、会议记录等。

三）培训要求

1.供应商应提供完整的培训方案，需明确具体规定培训计划，包括培训内容、培训方式、培训时间、培训对象、培训讲师、培训人次等，并提供详尽培训计划表。培训应贯串于整个项目的实施过程，包括项目启动、研发到项目运行的全过程。

2.培训应采用集中培训、专项指导等方式，为用户免费培训使用与维护系统的有关技术人员，包括系统管理员、操作员及学校要求的其他人员，培训次数不少于2次，培训效果达到学校相关人员能掌握系统的使用、维护、管理、故障处理等目的。

四）售后服务要求

供应商应具有的丰富项目经验和软件开发经验，应针对用户的不同需求和建设的不同阶段，制定有针对性的运行保障方案，建立完善的本地售后服务体系，向采购方提供充分考虑使用者利益的技术支持及售后服务模式。供应商关于售后服务的描述应具体包括并不限于如下几方面：

1.售后服务承诺

供应商应承诺系统验收合格后提供不少于2年（含）的免费售后质保技术服务，并提供详细的售后服务承诺，包括各阶段的技术支持服务承诺、二次开发服务承诺、系统集成服务承诺、数据迁移服务承诺等。

2．运维保障

充分说明公司的运行保障能力，包括技术支持团队配置、服务机构情况等。

3．售后服务内容

（1）服务范围

包括在线答疑、定期回访、技术培训等。

（2）售后服务方式

供应商应提供明确的售后服务方式，包括服务热线电话和联系人、联系单位信息、信函/传真、电子邮件、服务网站等。

（3）服务响应

售后服务期内要求提供7×24小时技术支持响应服务。在出现系统故障的30分钟内给予问题的解答，如需现场解决，在故障发生4小时内，派技术人员到达现场解决问题。对于发现的软件自身功能问题，须免费提供永久支持，及时给予圆满解决；在远程维护无法解决问题的情况下，要派遣技术人员上门解决。

（4）服务方案

供应商需提供详细的售后服务方案，包括应急策略、重大业务期间的服务、升级服务、变更服务等服务方案。

4.质保期外服务

硬件质保期满后，按上门费进行收取，采购人对供应商产生的费用每季度统一进行报销，有硬件故障需要更换的，供应商按成本价收取；软件则根据上方条款：售后服务内容的第三条服务响应要求进行实施。质保期外的技术服务标准和质保期内的一致。

五）保密要求

供应商必须对项目技术文件以及由建设单位提供的所有内部资料、技术文档、数据和信息予以保密。供应商必须遵守与建设单位签订的保密协议，未经建设单位书面许可，供应商不得以任何形式向第三方透露本项目标书以及本项目的任何内容。

六）知识产权

因本项目产生的技术成果和知识产权（包括著作权）归学校所有，并且学校拥有此系统的永久使用权。

**第三章 供应商须知**

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **内容** | **说明与要求** |
| （一） | 适用范围 | 本磋商文件适用于浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）“乐学港”校友风采墙数字化改造项目的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。 |
| （二） | 采购方式 | 本次采购采用竞争性磋商（线上电子交易）方式进行。 |
| （三） | 竞争性磋商委托 | ▲1.供应商代表是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供本人身份证明。  ▲2.供应商代表不是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供授权委托书（格式详见磋商文件第六章）和授权代表社保缴纳证明（2023年12月（含）以后任意一月）；  ▲3.供应商委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在响应文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。 |
| （四） | 磋商费用 | 1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；  2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；  3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。  4.代理服务费收费标准（差额累进）：   |  |  | | --- | --- | | **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** | | 100以下 | 1.05（不足叁仟按照叁仟计取） | |
| （五） | 磋商保证金（元） | 无。 |
| （六） | 联合体响应 | 本项目（是）接受联合体响应。 |
| （七） | 转包与分包 | 1.本项目不允许转包；  2.本项目**不允许**分包，不适宜分包的理由是： 分包管理难度大 。  说明：供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。 |
| （八） | **信用记录** | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：响应截止时间；  （1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  （2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；  （3）信用信息的使用规则：供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。 |
| （九） | 资格审查要求的资格证明材料 | **资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）：**  （1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明  （2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函  （3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无  （4）本项目的特定资格要求证明材料：无 |
| （十） | **响应文件份数** | **电子加密响应文件：政府采购云平台在线上传一份；备份响应文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（陈培特）收，电话：0571-87666115，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb03@qszb.net，以便查收）。**  **特别说明：双休日和法定节假日不收件，供应商自行承担邮寄风险。** |
| （十一） | **磋商报价** | 1.报价应按磋商文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按磋商文件要求编制、填写的响应文件可能被拒绝；  2.本次磋商采用人民币报价；  3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。总价不为零，分项报价中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。  ▲4.采购人将以合同形式有偿取得货物、工程和服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。  5.供应商不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中提供书面说明，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。 |
| （十二） | **响应有效期** | ▲从提交响应文件的截止之日起90天。在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。 |
| （十三） | 评审方法和评审标准 | 详见“第四章 评审方法和评审标准”。 |
| （十四） | 评审结果公示 | 评审结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。 |
| （十五） | 签订合同 | 成交通知书发出之日起30日内。 |

**一、总则**

供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（一）适用范围**

本磋商文件适用于浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）“乐学港”校友风采墙数字化改造项目的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）；

2.“采购代理机构”系指组织本次竞争性磋商的浙江求是招标代理有限公司；

3.“供应商”系指响应磋商、参加竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式；

5.“电子加密响应文件”系指通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件（文件扩展名为.jmbs）；“备份响应文件”系指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）；“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，响应时须提供《业务专用章使用说明函》（附件1）。

磋商文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

6.“▲”系指实质性要求条款，供应商应当做出实质性响应。

**（三）采购方式**

本次采购采用竞争性磋商（线上电子交易）方式进行。

**（四）竞争性磋商委托**

▲1.供应商代表是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供本人身份证明。

▲2.供应商代表不是法定代表人（单位负责人、自然人本人）的，须提供授权委托书（格式详见磋商文件第六章）和授权代表社保缴纳证明（2023年12月（含）以后任意一月）；

▲3.供应商委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在响应文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

**（五）磋商费用**

1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；

2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；

3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。

4.代理服务费收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** |
| 100以下 | 1.05（不足叁仟按照叁仟计取） |

5.磋商保证金（元）：无

**（六）联合体响应**

本项目（是）接受联合体响应。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.本项目**不允许**分包，不适宜分包的理由是： 分包管理难度大 。

说明：供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八）质疑和投诉**

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本级财政部门提起投诉。

**2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。质疑函应当包括下列内容：**

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签名；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目磋商响应活动的供应商。**供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**（九）采购项目需要落实的政府采购政策**

**1.**本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

**2.支持绿色发展**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按磋商文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按磋商文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，响应无效。

修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入磋商文件和合同。

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

**3.支持中小企业发展**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的最后报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

可享受中小企业扶持政策的供应商应按照磋商文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

除财库《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定企业类型以外的供应商不享受中小企业扶持政策。

**二、磋商文件**

**（一）磋商文件的构成**

本磋商文件由以下部分组成：

1.采购邀请

2.采购需求

3.供应商须知

4.评审方法和评审标准

5.拟签订的合同文本

6.响应文件格式

7.本项目磋商文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）供应商的风险**

供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

**（三）磋商文件的澄清与修改**

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构会在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构会顺延提交首次响应文件截止时间。

2.磋商文件的修改将以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同供应商已收到磋商文件修改的通知，并受其约束。

3.磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面形式文件为准。

4.磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充磋商文件。

**三、响应文件的编制**

**（一）响应文件的组成**

响应文件（电子加密响应文件）由**资格文件、报价文件、商务和技术文件三部分**组成（格式详见磋商文件第六章）。供应商应将响应文件各部分**分别上传**至政府采购云平台指定位置。

响应文件组成：详见“第六章 响应文件格式”目录

如供应商提供的产品技术支持材料与采购需求偏离表响应不一致，以产品技术支持材料为准。

**（二）响应文件的签署和份数**

1.供应商应按照磋商文件和政府采购云平台的要求，根据响应文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）编制加密响应文件，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2.响应文件须由供应商在规定位置加盖公章，供应商应写全称。

3.响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须由供应商加盖公章，或者由供应商代表签名。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**4.响应文件份数：**

**电子加密响应文件：政府采购云平台在线上传一份；备份响应文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（陈培特）收，电话：0571-87666115，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb03@qszb.net，以便查收）。**

**特别说明：双休日和法定节假日不收件，供应商自行承担邮寄风险。**

**备注：**

**（三）响应文件的上传、递交、修改和撤回**

1.响应文件的上传、递交：

（1）电子加密响应文件的上传：

▲a.供应商应在响应文件提交截止时间前将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台，否则响应无效；

b.电子加密响应文件成功上传后，供应商可自行打印响应文件接收回执。

（2）备份响应文件的密封包装、递交：

a.供应商在政府采购云平台完成电子加密响应文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件；

b.备份响应文件应当密封包装并在包装上标注响应项目名称、标项、供应商名称并加盖公章（非电子签章），供应商逾期送达或者未密封包装的备份响应文件采购代理机构将予以拒收；

▲c.通过政府采购云平台成功上传的电子加密响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。

▲d.供应商仅递交备份响应文件而未将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台的，响应无效。

2.供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后上传、递交的响应文件，政府采购云平台及采购代理机构将予以拒收。

3.供应商因未在线参加开标而导致电子加密响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

4.供应商应按照磋商文件和政府采购云平台的要求，根据响应文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）编制加密响应文件。

**备注：**

**供应商可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）。**

**（四）响应文件的语言及计量**

响应文件以及供应商与采购人或采购代理机构就有关磋商响应事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五）磋商报价**

1.报价应按磋商文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按磋商文件要求编制、填写的响应文件可能被拒绝；

2.本次磋商采用人民币报价；

3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。总价不为零，分项报价中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。

▲4.采购人将以合同形式有偿取得货物、工程和服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

5.供应商不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中提供书面说明，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。

**（六）响应有效期**

▲从提交响应文件的截止之日起90天。在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。

**四、响应无效的情形**

未响应磋商文件“▲”标记条款要求的，响应无效。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）资格证明材料不全的，或者不符合磋商文件要求；

（2）供应商不具备磋商文件中规定的资格要求；

（3）资格文件未按要求签署、盖章。

（4）预留份额专门面向中小企业采购的项目（包括整体、联合体、分包形式），供应商提供《中小企业声明函》内容不实的；《中小企业声明函》填写不全（从业人员、营业收入、资产总额在中小企业划型标准规定中不涉及的除外），或未按照《中小企业声明函》要求填写。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）商务和技术文件未按要求签署、盖章；

（2）未提供或未按要求提供响应函、授权委托书；

（3）委托授权代表参加采购活动但未提供符合要求的授权代表社保缴纳证明；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表；

（5）明显不符合磋商文件要求，或负偏离达到规定数目的，视为采购人不能接受的附加条件；

（6）响应技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）响应方案；

（7）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

（8）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）最后报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；

（2）最后报价具有选择性。

（3）未按规定提交磋商记录或最后报价的，视为退出磋商，响应无效。

特别说明：磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他供应商最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其最后报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

**4.有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者最后报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

**五、响应文件开启**

采购代理机构按照磋商文件规定的时间通过电子交易平台组织开启，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开启。

开启时，电子交易平台按开启时间自动提取所有响应文件。采购人或代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和磋商文件的规定在半小时内完成在线解密。

**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开启或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**六、评审程序**

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

**（一）资格审查**

开启后，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格条件进行审查。

对未通过资格审查的供应商，磋商小组告知其未通过的原因。

通过资格审查的供应商不足3家的，不再评审。

**（二）信用信息查询**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：响应截止时间；

（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；

（3）信用信息的使用规则：供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**（三）符合性审查**

磋商小组对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

**（四）磋商**

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组通过政府采购云平台以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求通过政府采购云平台提交磋商记录，并由供应商代表签名或者加盖公章。

供应商的磋商内容无法通过政府采购云平台上传的，可在规定时间内（不少于半小时）通过指定的电子邮箱（zb03@qszb.net）或传真号码（0571-87666116）提交。

**（五）最后报价**

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）最后报价内容与响应文件中相应内容不一致的，以最后报价为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最后报价的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商电子签名（加盖公章）、法定代表人或授权代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

**（六）综合评分**

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用**综合评分法**对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

**（七）汇总商务技术得分**

磋商小组各成员独立对进入最后报价的供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

现场监督员如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（八）排序与推荐**

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**（九）编写评审报告**

评审报告应当由磋商小组全体人员签名认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**（十）补充说明**

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

**七、成交与合同**

**（一）成交**

1.采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后5个工作日内从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

2.采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

3.评审结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

**（二）合同授予**

1.采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消成交资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**八、验 收**

采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签名，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**九、可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 评审方法和评审标准**

**一、评审方法**

本次评审采用综合评分法，总分为100分。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

供应商评审综合得分=商务分+技术分+价格分

商务分、技术分按照磋商小组成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=（磋商小组所有成员评分合计数）/（磋商小组组成人员数）。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

**二、评审标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分标准** |
| **价格分（10）** | | |
| **最后磋商报价** | **10** | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×10%×100 |
| **商务分（7）** | | |
| **业绩** | **1** | 【客观分】  供应商自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得1分。 |
| **体系认证** | **6** | 【客观分】  供应商具有质量管理认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证，并且提供在有效期内的证书，每个得2分，最高6分。 |
| **技术分（83）** | | |
| **产品响应程度** | **21** | 【客观分】  不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的响应文件无效，满足或明显优于磋商文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；  技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣3分；  负偏离8项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。 |
| **总体**  **技术方案** | **4** | 【主观分】总体技术方案详细、完整详细阐述各系统的体系架构方案，能完全满足招标文件的要求的。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】总体技术方案准确理解招标需求，并对其要求的功能进行深刻、细致的描述实现方案。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】根据整体展厅的设计风格、屏幕色调进行分析，对设计画面风格提出明确想法并清晰表述方案。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **软件技术方案** | **4** | 【主观分】根据系统总体设计的可靠性、可维护性评分，具体包括政策、业务流程、用户界面是否可动态调整，标准的系统安装程序、前后台开发语言是否一致。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】体系结构：软件系统体系结构合理、实用、保证数据传输的实质性要求，对系统各个模块功能描述。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】流程图：根据提供的业务流程图和数据流程图清晰和准确情况。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】根据系统是否灵活配置、便于用户直接维护情况。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】提供软件需求、数据建模、项目管理、系统测试等工具。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】遵循现有系统工程标准及其它适用标准，在现有系统标准体系的基础上根据需要进行扩充。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】提供完善、合理、可操作性强的系统安全保密解决方案。  （评分范围：4，3，2，1，0） |
| **产品功能及配置** | **5** | 【主观分】  根据供应商提供的投标产品的结构、功能[根据产品制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、配置清单、应用案例等评审]：专业、成熟、针对采购需求及实际特点进行评分。（评分范围：4，3，2，1，0） |
| **安装调试** | **4** | 【主观分】  根据供应商提供的针对本项目投标产品的安装调试方案的合理性、可行性进行评分。（评分范围：4，3，2，1，0） |
| **培训方案** | **4** | 【主观分】  供应商针对本项目投标产品提供培训方案（包括培训内容、培训方式、培训对象、培训质量等），根据培训方案的详细性、合理性、可行性进行评分。（评分范围：4，3，2，1，0） |
| **售后服务** | **5** | 【主观分】  售后服务方案（包括服务机构、服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等）：全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履约（评分范围:5，4，3，2，1，0） |
| **4** | 【主观分】  随机标准附件、备品备件、专用检修工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件、年度运行维护费用购买折扣：措施充分、折扣力度大且合理（评分范围：4，3，2，1，0） |

**说明：**

**1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）的规定：**

**对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除后计算价格得分。**

注：对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，**监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，**符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**第五章 拟签订的合同文本**

**浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学） 政府采购合同**

**项目名称：“乐学港”校友风采墙数字化改造项目**

**项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)**

**采购计划文号：**

**甲方（需方）：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，浙江求是招标代理有限公司受 浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学） 委托，经竞争性磋商采购，确定 为 “乐学港”校友风采墙数字化改造项目 项目编号（QSZB-Z(F)-C24362(CS)）的成交供应商。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： | | | | | | |
| 合同总价（大写）： 。  注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 | | | | | | |

**第二条：履约保证金和付款方式**

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间： 年 月 日前；

交付地点： ；

货物质保期： 年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

1.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训： ；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律法规规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.安装调试

3.1安装地点：甲方指定地点；

3.2安装完成时间：接到甲方通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失；

3.3如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；

3.5乙方免费提供合同货物的安装服务；

3.6乙方在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

4.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

5.供货时提供有关的全套技术文件。

6.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、磋商文件、响应文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方响应文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2.本合同附件、磋商文件、响应文件、询标澄清、成交通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章/合同专用章） | 乙方（供方）：（公章/合同专用章） |
| 甲方代表：  （签名） | 乙方代表：  （签名） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 签名日期： 年 月 日 | 签名日期： 年 月 日 |
| 合同鉴证方：浙江求是招标代理有限公司（公章/合同专用章） |
| 采购代理机构代表：  （签名） |
| 地址：杭州市玉古路173号中田大厦21楼 |
| 电话：0571-87666115 |
| 鉴证日期： 年 月 日 |

**第六章 响应文件格式**

**目 录**

**▲1.资格文件（单独上传）。资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无

（4）本项目的特定资格要求证明材料：无

▲联合体响应的，联合体各方均应提供资格文件（1）、（2）材料。

**2.商务和技术文件（单独上传）**

（1）响应函

（2）授权委托书/法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

附：授权代表社保缴纳证明（2023年12月（含）以后任意一月）

（3）供应商同类合同一览表

（4）采购需求偏离表

（5）标的配置清单

（6）技术方案

（7）节能、环保产品证明材料

（8）供应商需要说明的其他文件和材料

**3.报价文件（单独上传）**

（1）初次报价一览表

（2）中小企业声明函（若属于中小企业）

（3）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）

（4）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）

**评分索引表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分标准** | **自评分** | **自评依据** | **页码** |
| **商务分** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **技术分** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：本表仅为方便磋商小组评审使用，不作为判别响应文件是否有效的依据。

**资格文件**

**资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（扫描件）**

说明：

1.如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

2.如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

3.如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

4.如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

5.如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。

**（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**致：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）、浙江求是招标代理有限公司**

我方（供应商名称） 参加（项目名称） 项目的采购活动并承诺如下：

一、我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

四、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：无**

**（4）本项目的特定资格要求证明材料：无**

**商务和技术文件**

**（1）响应函**

**致：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）、浙江求是招标代理有限公司**

我方参加浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）“乐学港”校友风采墙数字化改造项目（项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)）项目，为此，我方提交电子加密响应文件一份、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件 份。宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“磋商文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于磋商文件、采购过程、成交结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在磋商响应之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。

3.响应有效期自提交响应文件的截止之日起90天。

4.如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“磋商文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。关于代理服务费，我方承诺按照磋商文件的规定履行并承担相应的责任。

5.我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料。

6.与本磋商有关的一切正式往来信函联系：

|  |  |
| --- | --- |
| 联系人： |  |
| 职务： |  |
| 手机： |  |
| 电子邮箱： |  |
| 地址： |  |
| 开户银行： |  |
| 银行账号： |  |

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（2）授权委托书**

**致：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）、浙江求是招标代理有限公司**

现授权委托： （授权代表姓名）（身份证号码： ，手机： ）以我方的名义参加浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）“乐学港”校友风采墙数字化改造项目项目（项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)）的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此告知。

▲提供授权代表社保缴纳证明（2023年12月（含）以后任意一月）。

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

注：

1、供应商委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在响应文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

2、供应商是联合体的，联合体各成员均应在“授权委托书”上盖章（电子签名/公章）。

**（2）法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

（适用于：法定代表人（单位负责人、自然人本人）代表供应商参加采购活动）

身份证件复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 正面： | 反面： |

**附：授权代表社保缴纳证明（2023年12月（含）以后任意一月）**

**（3）供应商同类合同一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额**  **（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人**  **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.供应商须提供上述业绩合同扫描件；**

**2.所有合同扫描件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签名盖章等内容；**

**3.供应商应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同扫描件内容。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（4）采购需求偏离表**

采 购 人：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）

项目名称：“乐学港”校友风采墙数字化改造项目

项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **磋商文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照磋商文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对磋商文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担磋商响应风险。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（5）标的配置清单**（不含报价）

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **规格型号**  **或具体服务** | **数量** | **★品牌** | **★制造商** | **★产地** | **备注**  **（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **★以下（联合体其他成员）承担的部分：** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **★以下（分包单位）承担的部分：** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.供应商应按照磋商文件明确的标的清单填写此表；

★2.服务项目不涉及提供货物的，规格型号、品牌、制造商、产地的可不填写；

★3.联合体其他成员承担的部分、分包单位承担的部分，应在表中列明。

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**附：产品技术支持材料**

**（6）技术方案**

**（7）节能环保产品证明材料**

**说明：产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品、环境标志产品认证证书（扫描件）。**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，投标无效。

附件：节能产品政府采购品目清单

| **品目序号** | **名称** | | | **依据的标准** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | A020101计算机设备 | ★**A02010104台式计算机** |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| ★**A02010105便携式计算** |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| ★**A02010107平板式微型计算机** |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | **A0201060101喷墨打印机** | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| ★**A0201060102激光打印机** | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| ★**A0201060104针式打印机** | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| A02010604显示设备 | ★**A0201060401液晶显示器** | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级（GB 32028） |
| 4 | A020204352多功能一体机 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762） |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★**A02052301制冷压缩机** | **冷水机组** | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
| **水源热泵机组** | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721） |
| **溴化锂吸收式冷水机组** | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540） |
| ★**A02052305空调机组** | **多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)** | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） |
| **单元式空气调节机(制冷量>14000W)** | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479） |
| ★**A02052309专用制冷、空调设备** | **机房空调** | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576） |
| A02052399其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）  《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2） |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613） |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052） |
| 9 | ★**A020609镇流器** | **管型荧光灯镇流器** |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896） |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2） |
| ★**A0206180203空调机** | **房间空气调节器** | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
| **多联式空调（热泵）机组（制冷量≤ 14000W）** | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） |
| **单元式空气调节机(制冷量≤14000W)** | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479） |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4） |
| A02061808热水器 | ★**电热水器** | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级（GB 20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969） |
| 11 | A020619 照明设备 | ★**普通照明用双端荧光灯** |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043） |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478） |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB 30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB 30255） |
| 12 | ★**A020910电视设备** | **A02091001普通电视设备（电视机）** |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850） |
| 13 | ★**A020911视频设备** | **A02091107视频监控设备** | **监视器** | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 |  |  |
| 15 | ★**A060805便器** | **坐便器** |  | 《坐便器水效限定值及水效等级  （GB 25502） |
| **蹲便器** |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717） |
| **小便器** |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377） |
| 16 | ★**A060806水嘴** |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807便器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378） |

**注：1、节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。**

**2、上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。**

**3、以“★”标注的为政府强制采购产品。**

**（8）供应商需要说明的其他文件和材料。**

**报价文件**

**（1）初次报价一览表**

采 购 人：浙江开放大学（浙江省社区教育指导中心、浙江老年开放大学）

项目名称：“乐学港”校友风采墙数字化改造项目

项目编号：QSZB-Z(F)-C24362(CS)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **★****规格型号**  **或具体服务** | **数量** | **★品牌** | **★制造商** | **★产地** | **单价**  **（元）** | **合计**  **（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **★以下（联合体其他成员）承担的部分：** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **★以下（分包单位）承担的部分：** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价（人民币元）**  **小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |

**说明：**

1.初次报价一览表应按照本磋商文件“第三章 供应商须知”关于“磋商报价”的规定填写；

★2.服务项目不涉及提供货物的，规格型号、品牌、制造商、产地的可不填写；

★3.联合体其他成员承担的部分、分包单位承担的部分，应在表中列明。

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（2）中小企业声明函（服务）（若属于中小企业）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合 体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

*1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；*承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

*2.（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.本项目仅以《中小企业声明函》作为评判供应商是否属于中小企业的唯一依据。

4.供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.《中小企业声明函》填写不全（从业人员、营业收入、资产总额在中小企业划型标准规定中不涉及的除外），或未按照《中小企业声明函》要求填写的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业扶持政策。

6.如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

**（3）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**（4）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**附件1：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目（项目编号）响应（响应）活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

供应商（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**供应商法定名称章（印模） 供应商“XX专用章”（印模）

**附件2：联合协议**

**（以联合体形式响应的，提供联合协议；本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】响应。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据磋商文件规定及响应内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合响应各方产生约束力。

三、本次联合响应中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体响应的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予4%的扣除）**

五、如果成交，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合响应的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

**联合体成员名称(电子签名/公章)：**

**日期： 年 月 日**

**附件3：分包意向协议**

（**成交后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商成交后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的成交供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予4%的扣除）**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**分包供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**